MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.

D L P 14 - 3 - 88024469

SPV

Avertissements® agricoles

Abonnement annuel: 180,00 F
à l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F. du Nord Pas-de-Calais

SERVICE REGIONAL DU NORD-PAS-DE-CALAIS
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52.00.25

STATION D'AVERTISSEMENTS
LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28.27.27



spécial grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE N° 4 DU 8 MARS 1988



POUR LES AVERTISSEMENTS TELEMATIQUES APPELEZ le 36 15 CODE ARTEL

BLES D'HIVER : Décollement de l'épi

ESCOURGEONS : Jaunissements

POIS PROTEAGINEUX : Desherbage

BLES D'HIVER

Stades en avance par rapport aux années passées, surtout en secteurs précoces (Flandre Maritime, Montreuillois).

Le décollement de l'épi est fréquemment observé (épi 0,1 à 0,2 cm). Un Castan de la région de Montreuil semé fin novembre est noté, épi 0,5 cm.

Les maladies sont peu fréquentes : la septoriose est beaucoup moins installée que les conditions hivernales auraient pu le laisser prévoir. L'oïdium et le piétin-verse sont très rares, la fusariose du pied est la maladie la plus commune en ce moment.

MOUCHE GRISE

Les éclosions se poursuivent (en moyenne 30 % d'éclosions dans les parcelles suivies). Début des pénétrations dans les talles (3 à 10 % sur T2). (0 à 6 % sur T4 normal lindane + endosulfan). Ce qui confirme l'étalement prévisible de l'attaque. Pour la minorité de parcelles méritant le traitement complémentaire, il est grand temps d'intervenir.

ESCOURGEONS

Le principal problème est le jaunissement des plantes, suite à l'engorgement des sols par un excès d'eau au moment du redémarrage de végétation.

Ce phénomène est très marqué en terres lourdes (argiles du Bas pays, limon argileux) alors qu'il est totalement absent en terre filtrante : en sable par exemple dans le Montreuillois, les escourgeons sont très verts.

Comme tous les ans à la sortie de l'hiver, l'ensemble du complexe parasitaire est présent : surtout Helminthosporiose et Rouille naine. L'Oïdium et la Rhynchosporiose sont plus limités. Les stades sont très comparables à ceux du blé.

P.1.124

ISSN 0757-6609 Imprimerie de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie - Directeur-gérant Ch. de la MESSELIERE -

CONSEQUENCES D'UN HIVER DOUX ET HUMIDE ?

En janvier, la pluviométrie a représenté 100 à 200 mm suivant les postes météo de la région, soit un excédent d'au minimum 50 % par rapport à la normale. De plus les températures ont été très douces.

Ces conditions climatiques que nous n'avions pas connues depuis au moins 4 ans, ont une influence certaine sur le parasitisme.

Les risques sont plus élevés pour les parasites suivants :

- Pucerons des épis et pucerons pour toutes cultures en règle générale.
- Rouille jaune et rouille brune : des symptômes importants de rouille jaune ont déjà été observés en Seine et Marne et dans l'Orléanais, dans des secteurs où la maladie était déjà présente en 1987. Nous n'avons pas retrouvé ces symptômes sur Nord Pas-de-Calais dans les secteurs traditionnels (Flandre et Plaine de la Lys) mais il importe de bien surveiller les parcelles.
- Piétin-verse : les contaminations de la maladie se faisant en automne et en hiver, si les conditions climatiques sont douces et humides, le risque de développement de cette maladie est donc très élevé. Un modèle mathématique utilisé par la Météorologie Nationale nous montre que le risque est encore plus élevé qu'en 1974 et 1975, années difficiles en piétin-verse.

POIS PROTEAGINEUX

LE DESHERBAGE

Les semis de pois vont débuter prochainement.

Après le retrait de certaines formulations de dinosèbe (Aretit et Phenotan), le desherbage de post-semis prélevée voit renouveler son intérêt.

Le tableau ci-joint fournit la liste des principales spécialités utilisables à ce stade.

Sur graminées, la plupart des produits sont moins réguliers que pour des utilisations automnales sur céréales. En situations très infestées, il vaudra mieux compter sur l'utilisation des antigraminées spécifiques de post levée (Fusilade X2, Targa, Fervinal, etc...)

Les semis précoces de pois sont peu concurrencés par des mauvaises herbes à levée estivale comme chénopodes, morelles, mercuriales. Il n'y a donc pas lieu de prendre en compte l'efficacité des produits sur ces mauvaises herbes.

* * * * *

Winner est très efficace sur gaillet, renouées et mercuriale mais provoque des blanchîments importants sur le pois. Ces symptômes de phytotoxicité sont passagers et sans conséquence sur le rendement dans la majorité des cas. Mais en cas de dérive et d'application par temps venteux, ces symptômes peuvent être observés sur cultures voisines. Il y a donc lieu de traiter impérativement par **temps calme** et à **faible pression.**

Ce produit peut adhérer fortement à la cuve du pulvérisateur et poser des problèmes lors de traitements ultérieurs. Le **rinçage** des cuves est vivement recommandé avec utilisation d'un **solvant** (Solvant 73).

* * * * *

Challenge est une spécialité nouvelle très active sur gaillet, elle peut être complétée par l'adjonction de néburon (Granurex 2 kg/ha par exemple) pour renforcer son activité sur morelles, renouées, graminées et matricaires.

COLZA

ERRATUM : dans notre précédent bulletin, il faut lire que TARGA est efficace sur chiendent à la **dose de 3 l/ha** et non pas 2 l/ha avec adjonction de 0,5 à 2 l d'huile suivant conditions météorologiques.

DESHERBAGE POIS PROTEAGINEUX PRINTEMPS
(Produits utilisables en prélevée des mauvaises herbes)

	Spécialité Commerciale	Firme	Formulation	Composition	Dose/ha	EFFICACITE Vulpin	Véroni-ques	Gaillet	Mou-ron	Matri-caires	Cheno-podes	Renouées des oiseaux
PRE-SEMIS	AVADEX BW	MONSANTO	Liquide	triallate	3,5 l	+++	0	0	0	0	0	0
	BONALAN	ELANCO	Liquide	benfluraline	6 - 9 l	+++	+	+	++	0	+++	+
POST-SEMIS PRE-LEVEE	TREPLIK	SOPRA AM. CYANAMID	Poudre	pendimethaline neburon	4 k	+++	++	+	+++	+++	+++	+
	TRAPAN	AM. CYANAMID	Poudre	pendimethaline linuron	2,5 k	++	++	+	+++	+++	+++	+
	CHANDOR	ELANCO	Liquide	trifluraline linuron	4 l	++	++	+	+++	+++	+++	+
	IGRANE	CIBA GEIGY	Poudre	terbutryne	4 k	+++	+	0	+++	+	++	+
	ZEPHYR	CIBA GEIGY	Liquide	terbutryne	3 à 6 l	+++	+	0	+++	+	++	+
	TRIBUNIL	BAYER	Poudre	methabenzthia-zuron	4 k	++	+	+	+++	+++	+++	+
	PREMIUM	PEPRO	Liquide	terbutryne neburon	5 k	+++	+	0	+++	+++	++	+
	WINNER	SCHERING BASF	Poudre	fluorochloridone neburon	5 k	+++	+	++	+++	+++	+++	++
	CHALLENGE 600	PEPRO	Liquide	aclofen	4,5 l	+++	+	++	+++	+++	+++	+

P 125